

Instructions de remplacement

hp StorageWorks Châssis MSA1500 cs

Ces instructions s'appliquent à la gamme de produits MSA1500 cs. Ce composant peut également être utilisé dans d'autres produits HP. Pour obtenir des instructions de remplacement détaillées, consultez la documentation relative à votre produit.



Si le produit dans lequel vous remplacez ce composant est toujours couvert par la garantie HP, la (les) pièce(s) de rechange dont il est question dans les présentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformément aux modalités de la Garantie limitée de Hewlett-Packard Company relative à ce produit. Une copie de cette Garantie limitée est disponible, en ligne, à l'adresse suivante : <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

S'agissant d'une pièce vendue dans le commerce (produit non couvert par la garantie), la (les) pièce(s) de rechange dont il est question dans les présentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformément à la déclaration de garantie limitée expresse de HP, dont vous pouvez consulter une copie à l'adresse suivante : http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

La pièce de rechange bénéficie soit de la période de garantie limitée du composant remplacé, soit d'une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'installation de la pièce de rechange, la période la plus longue prévalant.

Les informations contenues dans les présentes instructions de remplacement pourront faire l'objet de modifications sans préavis. La seule garantie applicable à ce produit de remplacement est indiquée ci-dessus. Aucun élément des présentes instructions de remplacement ne sera interprété comme constituant une garantie supplémentaire. Les informations contenues dans les présentes instructions sont fournies « EN L'ÉTAT » et HP ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Nous attirons votre attention sur le fait que ce document est protégé par la loi fédérale sur les droits d'auteur et qu'aucune partie ne pourra être copiée, reproduite ou traduite sans l'autorisation écrite préalable de Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Imprimé à Singapour.

Châssis MSA1500 cs Instructions de remplacement

Première édition (avril 2004)

Référence : 364862-051



364862-051

À propos de ce document

Ce document décrit la procédure de remplacement d'un châssis MSA1500 cs défectueux.

Avant de commencer

Lisez attentivement les consignes et instructions ci-dessous avant de commencer les procédures de retrait et de remplacement.



Attention : l'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Veillez donc à prendre toutes les précautions nécessaires. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la documentation qui accompagne votre système.



Attention : il est important de suivre les instructions indiquées ci-après lors du remplacement de composants dans le module MSA1500 cs. Si cette opération n'est pas effectuée correctement, des données peuvent être perdues ou l'équipement endommagé.



Attention : avant de remplacer ce composant, assurez-vous que tout a été mis en œuvre pour éviter la perte de données.

Retrait de composants d'un châssis défectueux

Étape 1 : préparation du module MSA1500 cs en vue du remplacement du châssis

1. Mettez le module MSA1500 cs hors tension.

Remarque : Étiquetez tous les câbles avant de les débrancher. Cela vous permettra de les rebrancher correctement.



Attention : respectez les précautions appropriées lors de la manipulation de câbles Fibre Channel :

- Le fait de toucher l'extrémité d'un câble Fibre Channel risque d'endommager le câble ou d'engendrer des problèmes de performances, et notamment des difficultés intermittentes pour accéder au stockage.
- Lorsqu'un câble Fibre Channel n'est pas branché, remplacez les caches de protection sur les extrémités du câble.

2. Débranchez les câbles d'alimentation du module MSA1500 cs.
3. Débranchez le câble Fibre Channel du module MSA1500 cs.
4. Débranchez les câbles SCSI du module MSA1500 cs.
5. Retirez le module MSA1500 cs du rack.

Étape 2 : retrait du module E/S Fibre Channel

1. Soulevez le loquet du module E/S Fibre Channel de couleur bordeaux ❶ et retirez le module E/S du boîtier ❷, comme le montre la Figure 1.

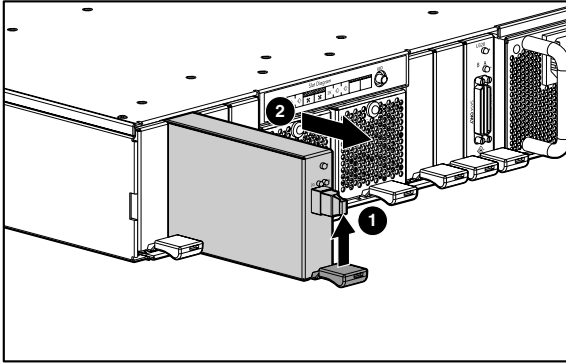


Figure 1 : Retrait du module E/S Fibre Channel

2. Le cas échéant, répétez l'opération pour le second module E/S Fibre Channel.

Étape 3 : retrait du module E/S SCSI

1. Soulevez le loquet de couleur bordeaux du module E/S SCSI ❶ et retirez le module en question du boîtier ❷, comme le montre la Figure 2.

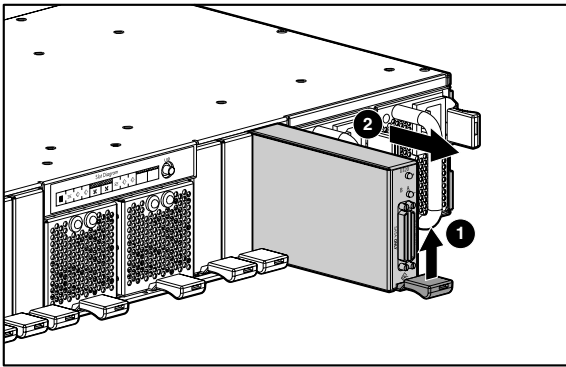


Figure 2 : Retrait du module E/S SCSI

2. Le cas échéant, répétez l'opération pour d'éventuels modules E/S SCSI supplémentaires.

Étape 4 : retrait du module de ventilation

1. Soulevez le loquet de couleur bordeaux du module de ventilation ❶ et retirez le module en question du boîtier ❷, comme le montre la Figure 3.

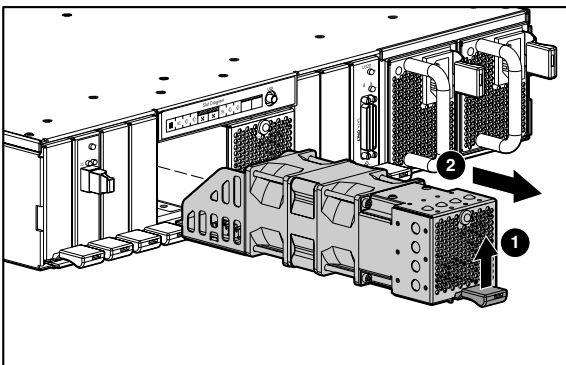


Figure 3 : Retrait du module de ventilation

2. Répétez l'opération pour le module de ventilation redondant.

Étape 5 : retrait du module d'alimentation

1. Tout en appuyant sur le loquet de couleur bordeaux du module d'alimentation ❶, retirez le module en question du boîtier ❷, comme le montre la Figure 4.

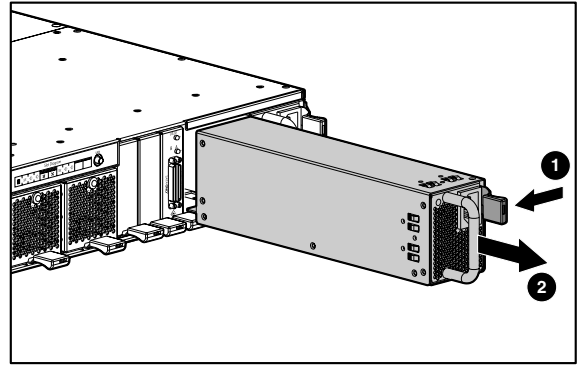


Figure 4 : Retrait du module d'alimentation

2. Répétez l'opération pour le module d'alimentation redondant.

Étape 6 : retrait du contrôleur

1. Appuyez sur le loquet et faites pivoter la poignée vers l'extérieur ❶.
2. Sortez le contrôleur en le tirant en ligne droite hors du châssis ❷, comme le montre la Figure 5.

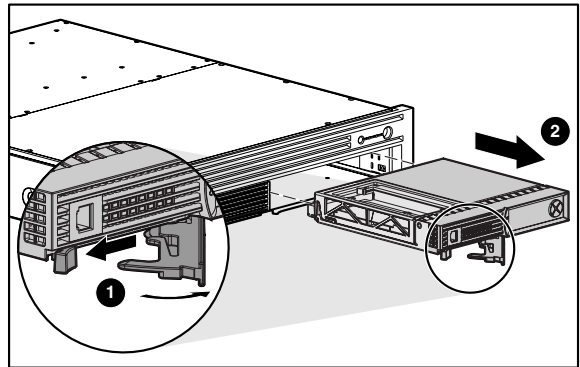


Figure 5 : Retrait du contrôleur

3. Le cas échéant, répétez l'opération pour le contrôleur redondant.

Étape 7 : retrait du cache

1. Retirez le cache de la face avant du châssis, comme le montre la Figure 6.

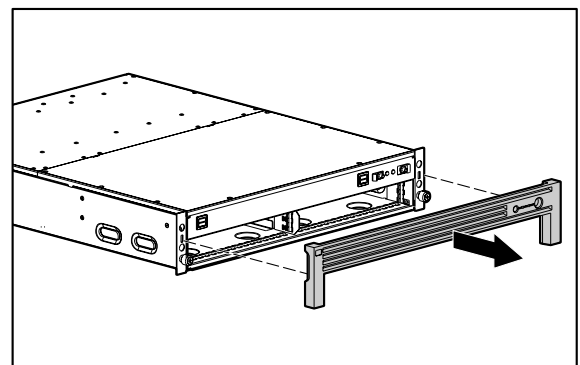


Figure 6 : Retrait du cache

Installation de composants dans le nouveau châssis

Après avoir retiré tous les composants du châssis défectueux, vous devez les réinstaller dans le châssis de remplacement.

Étape 8 : installation du cache

Installez le cache en l'encliquetant sur le panneau avant.

Étape 9 : installation du contrôleur

1. Introduisez le contrôleur dans le châssis.
2. Poussez le contrôleur dans le châssis aussi loin que possible ❶ et appuyez sur le loquet vers l'intérieur jusqu'à ce qu'il soit de niveau avec le panneau avant ❷, comme le montre la Figure 7.

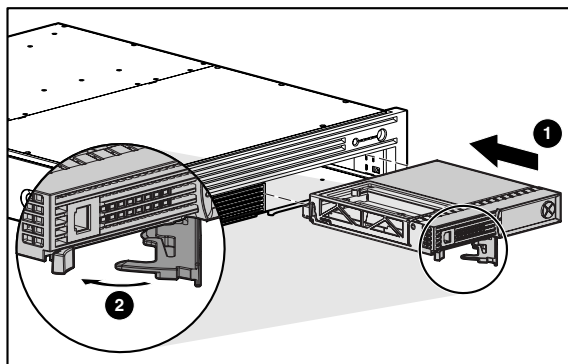


Figure 7 : Installation du contrôleur

3. Le cas échéant, répétez l'opération pour le contrôleur redondant.

Étape 10 : installation du module d'alimentation

1. Retirez toute protection susceptible de recouvrir le connecteur d'alimentation à l'avant du nouveau module.
2. Installez l'alimentation en appuyant sur le loquet du module d'alimentation vers la gauche et en poussant la base jusqu'à ce que l'ensemble soit bien en place dans le boîtier, comme le montre la Figure 8.

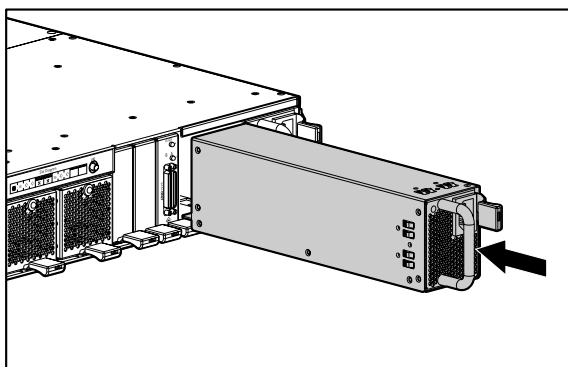


Figure 8 : Installation du module d'alimentation

3. Répétez l'opération pour le module d'alimentation redondant.

Étape 11 : installation du module de ventilation

Pour installer le module de ventilation, procédez comme suit :

1. Retirez toute protection susceptible de recouvrir le connecteur à l'avant du nouveau module de ventilation.
2. Faites glisser le module de ventilation dans le compartiment jusqu'à ce qu'il se mette en place, comme le montre la Figure 9.

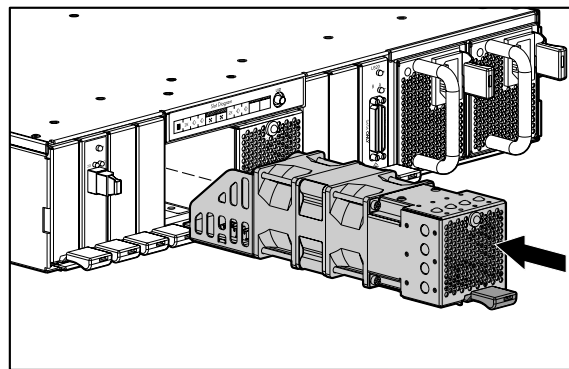


Figure 9 : Installation du module de ventilation

3. Répétez l'opération pour le module de ventilation redondant.

Étape 12 : installation du module E/S SCSI

Pour installer le module E/S SCSI, procédez comme suit :

1. Faites glisser le module E/S SCSI dans le compartiment jusqu'à ce qu'il se mette en place, comme le montre la Figure 10.

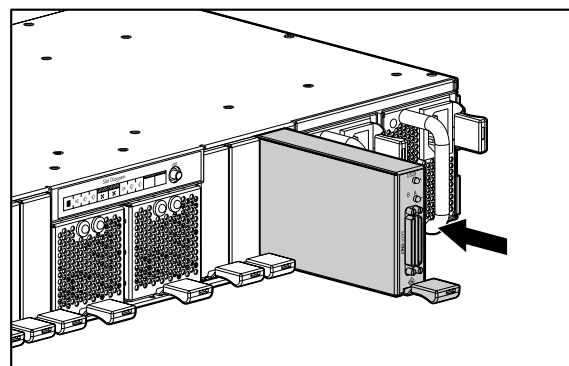


Figure 10 : Installation du module E/S SCSI

2. Le cas échéant, répétez l'opération pour d'éventuels modules E/S SCSI supplémentaires.

Étape 13 : installation du module E/S Fibre Channel

Pour installer le module E/S Fibre Channel, procédez comme suit :

1. Faites glisser le module E/S Fibre Channel dans le compartiment jusqu'à ce qu'il se mette en place, comme le montre la Figure 11.

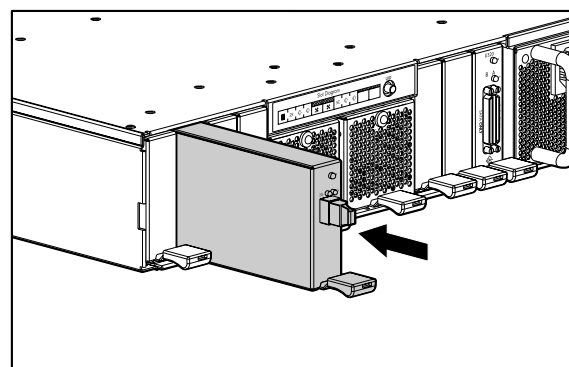


Figure 11 : Installation du module E/S Fibre Channel

2. Le cas échéant, répétez l'opération pour le second module E/S Fibre Channel.

Étape 14 : achèvement du remplacement du châssis MSA1500 cs

Une fois la procédure de remplacement terminée, inscrivez le numéro de série du châssis d'origine sur l'étiquette du châssis de remplacement, située à l'emplacement illustré à la Figure 12.

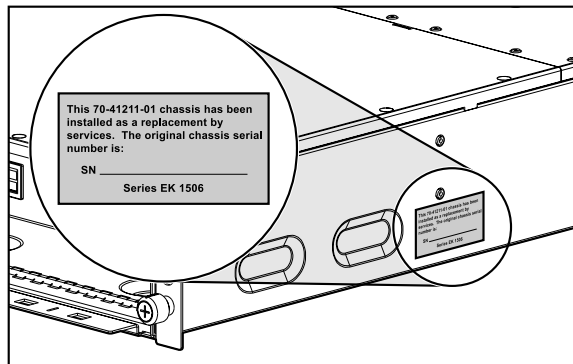


Figure 12 : Emplacement de l'étiquette du numéro de série du châssis de remplacement

1. Réinstallez le module MSA1500 cs dans le rack.
2. Reconnectez le câble Fibre Channel au module MSA1500 cs.
3. Reconnectez les câbles SCSI au module MSA1500 cs.

Remarque : après avoir reconnecté tous les câbles de données au module MSA1500 cs, vérifiez tous les branchements et assurez-vous que la configuration est conforme à la configuration initiale.

4. Reconnectez les câbles d'alimentation au module MSA1500 cs.
5. Mettez le module MSA1500 cs sous tension.

Vérification du nouveau châssis

Après avoir remplacé le châssis défectueux, vérifiez les points suivants :

- Aucun message d'erreur n'est affiché sur l'écran LCD.
- Le voyant d'alimentation est allumé (vert).
- Le voyant de battement clignote (vert).

Renvoi de l'élément défectueux

Conformez-vous aux instructions de retour fournies dans la boîte du nouveau composant.

Informations complémentaires

Pour plus d'informations, consultez le site Web des documents techniques MSA à l'adresse suivante :

<http://www.hp.com/go/msa1500cs>.